

Parabéns, você e seu Mac mini foram
feitos um para o outro.

Índice

Capítulo 1: Preparado, configurado, já

- 7 Como trabalhar com o Mac OS X Server
- 8 O que vem na caixa
- 9 Como configurar o seu Mac mini
- 16 Como configurar o Compartilhamento de DVD ou CD
- 17 Como obter informações adicionais sobre o seu Mac mini
- 20 Como desligar o seu Mac mini

Capítulo 2: A vida com seu Mac mini

- 26 O que há na parte frontal do seu Mac mini
- 28 O que há na parte posterior do seu Mac mini
- 30 Como usar cartões SD
- 30 Como obter respostas

Capítulo 3: Melhore sua Memória

- 36 Como Instalar Memória

Capítulo 4: Problemas, encontre a solução

- 46 Problemas que podem impedir que você utilize seu Mac mini
- 48 Como reinstalar o software usando a RemoInstallMacOSX
- 51 Outros Problemas
- 52 Como usar o Apple Server Diagnostics
- 53 Problemas com a Sua Conexão à Internet
- 56 Problemas com a comunicação sem fio AirPort Extreme
- 56 Como manter seu software atualizado
- 57 Mais informações sobre serviço e suporte
- 61 Como localizar o número de série do seu produto

Capítulo 5: Por último, mas não menos importante

- 65 Informações importantes sobre segurança
- 67 Informações importantes sobre manipulação
- 69 Dicas sobre ergonomia
- 71 Apple e o meio-ambiente
- 73 Regulatory Compliance Information

1

Preparado, configurado, já

www.apple.com/br/macmini

Ajuda Mac  Server Assistant

O seu Mac mini foi projetado para que você possa configurá-lo facilmente e comece a usá-lo imediatamente. Se você nunca utilizou um Mac mini ou não tem experiência com computadores Mac, leia esta seção para obter instruções sobre como começar.

Importante: Antes de conectar seu Mac mini a uma tomada, leia as instruções de instalação e as informações de segurança que começam na página 65 .

Se você for um usuário avançado, talvez já saiba como começar. Certifique-se de ler as informações do capítulo 2, “A vida com seu Mac mini,” para obter mais informações sobre os novos recursos deste Mac mini.

As respostas às suas perguntas podem ser encontradas no seu Mac mini, na Ajuda Mac. Para obter mais informações, consulte “Como obter respostas” na página 30.

Como trabalhar com o Mac OS X Server

Assim que você configurar o seu Mac mini, ele estará pronto para receber todos os serviços fornecidos pelo Mac OS X Server. Para obter informações sobre como configurar e utilizar o Mac OS X Server, consulte *Mac OS X Server: Getting Started*, fornecido com o seu Mac mini (presente também no disco).

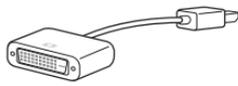
Para saber mais sobre o software do Mac OS X, consulte o conjunto completo da documentação no site Apple Server Resources em www.apple.com/server/macosx/resources.

O que vem na caixa

O seu Mac mini é fornecido com os seguintes componentes:



Cabo de alimentação



Adaptador de HDMI a DVI

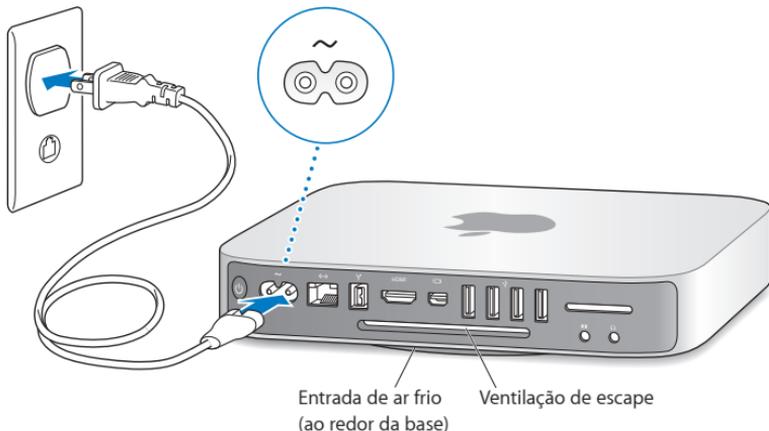
Siga as instruções contidas nas próximas páginas para configurar o seu Mac mini.

Como configurar o seu Mac mini

Coloque o seu Mac mini com o lado direito para cima em uma superfície estável. Use somente o adaptador de alimentação fornecido com o seu Mac mini; os outros adaptadores de alimentação talvez não funcionem.

Importante: O ar frio entra no seu Mac mini pela abertura da tampa inferior e sai pelo respiradouro na parte posterior. Não coloque o seu Mac mini sobre uma superfície branda (como um cobertor ou tapete) que dificulte o fluxo de ar da tampa inferior e não bloqueie a ventilação da parte posterior.

Passo 1: **Conecte o cabo de alimentação à parte posterior do seu Mac mini e, em seguida, conecte a outra extremidade a uma tomada elétrica.**



Você pode usar a preferência Teclado para alterar o procedimento das teclas modificadoras Fixar Maiúsculas, Opção e Comando (⌘). Para abrir a preferência Keyboard, escolha Apple (🍏) > System Preferences, clique em Keyboard e, em seguida, clique em Modifier Keys e siga as instruções da tela.

Se você usar um teclado USB que não foi projetado especificamente para o Mac OS, talvez ele não possua uma tecla modificadora Comando (⌘) ou Opção, que são padrão nos teclados Apple.

Se você possui um teclado de outro fabricante:

- A tecla Windows (o ícone da tecla se parece a um logotipo do Windows) é equivalente à tecla modificadora Comando (⌘) de um teclado Apple Keyboard.
- A tecla Alt equivale à tecla modificadora Opção de um teclado Apple Keyboard.

Usar um teclado ou mouse USB de outro fabricante pode requerer drivers. Verifique o web site do fabricante para obter os últimos drivers.

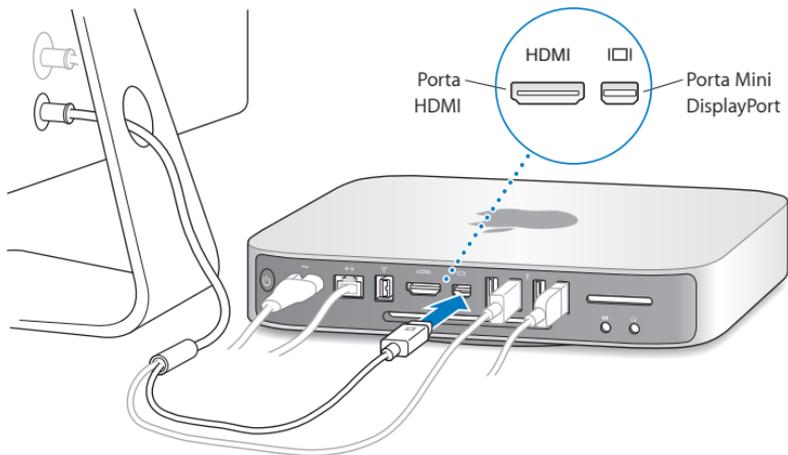
Como Usar um Mouse ou Teclado Sem Fio

Se você comprou um teclado Apple Wireless Keyboard ou um Mouse com o seu Mac mini, siga as instruções que acompanham o teclado e o mouse para configurá-los com o seu Mac mini.

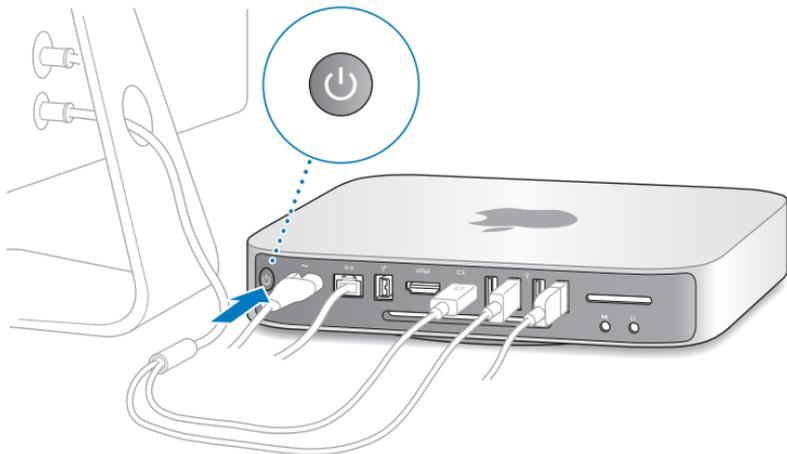
Passo 4: Como conectar um cabo de monitor à porta mini-DVI ou mini DisplayPort.

O seu Mac mini não vem com um monitor, mas você quiser, você pode conectar um monitor ou televisão que possua:

- *Um conector Mini DisplayPort.* Conecte-o diretamente à porta Mini DisplayPort.
- *Um conector HDMI.* Conecte-o diretamente à porta HDMI.
- *Um conector DVI.* Use o adaptador de HDMI a DVI fornecido com o seu Mac mini para conectar à porta HDMI.
- *Um conector VGA.* Use um adaptador de Mini DisplayPort a VGA para conectar à porta Mini DisplayPort. Os adaptadores estão disponíveis no site www.apple.com/br/store ou na sua loja Apple Store local.



Passo 5: Pressione o botão de força (⏻) para ligar o seu Mac mini.



Passo 6: Configure seu Mac mini com o Mac OS X Server Assistant.

A primeira vez que você ligar o seu Mac mini, o Mac OS X Server Assistant solicitará algumas informações básicas necessárias para que o Mac OS X Server se inicialize e realize a conexão à rede. Esteja preparado para fornecer as seguintes informações quando você ligar o seu Mac mini pela primeira vez:

- Um nome e senha de conta de administrador de servidor
- O número de série do software do Mac OS X Server
- Ajustes de rede detalhados, incluindo o endereço IP, máscara de subrede e servidores DNS

- Se criará contas de usuário e de grupo no seu Mac mini ou se usará contas de um serviço de diretório existente

Para obter ajuda para configurar o Mac OS X Server remotamente em um Mac mini sem um teclado, mouse ou monitor, consulte o capítulo 4 de *Mac OS X Server: Introdução*, fornecido com o seu Mac mini.

Para obter uma lista das informações necessárias para configurar completamente o seu Mac mini usando o Server Assistant, consulte *Mac OS X Server: Installation and Setup Worksheet* no disco *Mac OS X Server Install* ou o site Apple Server Resources em www.apple.com/br/server/macosx/resources.

Se você já possui um Mac com a versão 10.4, 10.5 ou 10.6 do Mac OS X Server, o Server Assistant pode ajudá-lo a transferir automaticamente os ajustes do sistema, ajustes de serviço, contas de usuário, arquivos, aplicativos e outras informações do seu Mac para o seu Mac mini. Use uma conexão Ethernet, FireWire ou sem fio para transferir as informações.

Para obter informações sobre como configurar e utilizar o Mac OS X Server, consulte *Mac OS X Server: Introdução*, que foi incluído com o seu Mac mini. Para obter informações detalhadas sobre o Mac OS X Server, visite o site www.apple.com/br/server/macosx/resources.

Passo 7: Como personalizar a sua mesa e configurar suas preferências.

Você pode fazer que a sua mesa tenha a aparência que você desejar usando as System Preferences, seu centro de comando para a maioria dos ajustes do seu Mac mini. Escolha Apple () > System Preferences na barra de menus ou clique no ícone System Preferences no Dock. Para obter mais informações, abra a Mac Help e busque “System Preferences” ou a preferência específica que deseja alterar.

Como configurar o Compartilhamento de DVD ou CD

Você pode usar o Compartilhamento de DVD ou CD para que o seu Mac mini possa acessar à unidade óptica de outro computador Mac ou Windows na mesma rede.

Seu Mac mini pode usar a unidade óptica de outro computador para:

- Visualizar o conteúdo de DVDs ou CDs ou instalar aplicativos (consulte “Como compartilhar discos com o Compartilhamento de DVD ou CD” na página 17)
- Reinstalar o Mac OS X Server (consulte “Como reinstalar o software usando a RemoteInstallMacOSX” na página 48)
- Executar o Utilitário de Disco para verificar ou reformatar volumes (consulte “Como usar o Disk Utility” na página 51)

O computador com a unidade óptica pode ser um Mac com o Mac OS X v10.4.11 ou uma versão posterior, ou um computador com Windows XP ou Windows Vista. Se o Mac tiver o Mac OS X v10.5.5 ou posterior instalado, o compartilhamento de DVD ou CD já estará instalado. Você poderá compartilhar com mais de um outro computador.

Se o outro computador é um computador Windows ou um Mac com uma versão do Mac OS X anterior a 10.5.5, insira o *DVD Mac OS X Server Install* fornecido com o seu Mac mini, e, em seguida, instale a Configuração do Compartilhamento de DVD ou CD, que inclui o software para o DVD or CD Sharing, o Migration Assistant e a Remote Install Mac OS X:

- Se o outro computador for um computador Windows, escolha “Compartilhamento de DVD ou CD” no Install Assistant que é iniciado automaticamente.
- Se o computador for um Mac, clique duas vezes no pacote Configuração do Compartilhamento de DVD ou CD no *DVD Mac OS X Server Install*.

Importante: Depois que você instalar o pacote de Configuração do Compartilhamento de DVD ou CD no outro Mac, certifique-se de que você possui o software mais recente, escolhendo Apple (🍏) > Software Update. Instale todas as atualizações do Mac OS X que estiverem disponíveis.

Como usar uma unidade óptica externa

Para acessar de forma direta CDs e DVDs, você pode anexar uma unidade Apple MacBook Air SuperDrive a uma porta USB do seu Mac mini.

Como obter informações adicionais sobre o seu Mac mini

Se você deseja instalar aplicativos de outros fabricantes a partir de um DVD ou CD, você pode instalar aplicativos no seu Mac mini ou compartilhar informações usando a unidade de disco óptica no outro computador Mac ou Windows (se o Compartilhamento de DVD ou CD estiver configurado e ativado). Leia a próxima seção para obter mais informações.

Como compartilhar discos com o Compartilhamento de DVD ou CD

Você pode ativar o Compartilhamento de DVD ou CD em um computador Mac ou Windows para utilizar o recurso Remote Disc do seu Mac mini. O Remote Disc permite que você compartilhe discos que você insere na unidade de disco óptica do outro computador. Alguns discos, como filmes e jogos em DVD, podem ser protegidos contra cópias e, portanto, não podem ser usados através do Compartilhamento de DVD ou CD.

Certifique-se de que o Compartilhamento de DVD ou CD está ativado em um computador Mac ou Windows que você quer compartilhar. Para obter mais informações, consulte a página 16.

Para ativar o Compartilhamento de DVD ou CD, se seu outro computador for um Mac:

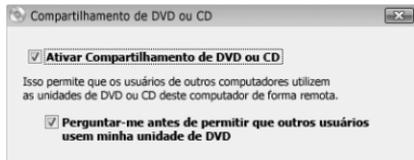
- 1 Certifique-se de que o Mac mini e o outro Mac estejam na mesma rede sem fio. Clique no ícone de estado AirPort (📶) da barra de menus para ver a qual rede você está conectado.
- 2 No outro Mac, escolha Apple (🍏) > Preferências do Sistema e abra Compartilhamento.



- 3 No painel Compartilhamento, selecione “Compartilhamento de DVD ou CD” na lista Serviço. Se quiser que outros usuários solicitem permissão para compartilhar um DVD ou CD, selecione “Perguntar-me antes de permitir que outros usuários usem minha unidade de DVD”.

Para ativar o Compartilhamento de DVD ou CD, se seu outro computador for um computador Windows:

- 1 Certifique-se de que o seu Mac mini e o computador Windows estejam na mesma rede sem fio.
- 2 No computador Windows, abra o painel de controle Compartilhamento de DVD ou CD.



- 3 Selecione "Ativar o Compartilhamento de DVD ou CD". Se quiser que outros usuários solicitem permissão para compartilhar um DVD ou CD, selecione "Perguntar-me antes de permitir que outros usuários usem minha unidade de DVD".

Para utilizar um DVD ou CD compartilhado:

- 1 No outro computador, insira um DVD ou CD na unidade de disco óptico.
- 2 No seu Mac mini, selecione Remote Disc quando ele aparecer abaixo de Devices na barra lateral do Finder. Se o botão "Ask to use" aparecer, clique nele.



- 3 No outro computador, quando for solicitado, clique em Aceitar para permitir que o seu Mac mini utilize o DVD ou CD.
- 4 No seu Mac mini, utilize o disco como você faria normalmente, depois que ele estiver disponível. Se você tentar desligar o outro computador ou ejetar o DVD ou CD compartilhado enquanto o seu Mac mini estiver utilizando-o, você verá uma mensagem que lhe informará que o disco está sendo utilizado. Para continuar, clique em Continuar.

Como desligar o seu Mac mini

Para desligar o seu Mac mini:

- Escolha Apple (🍏) > Shut Down. Para ativá-lo novamente, pressione o botão de força (⏻).

NOTA: Desligue sempre o seu Mac mini antes de movê-lo. Mover o seu Mac mini enquanto o disco rígido estiver em execução pode danificá-lo, causando perda de dados ou incapacidade de iniciar a partir do disco rígido.

Como colocar o seu Mac mini em repouso

O Mac OS X Server está normalmente configurado para impedir que o seu Mac mini entre em repouso, já que os usuários não podem conectar-se aos serviços enquanto o computador está em repouso. Entretanto, se convir aos serviços que o seu Mac mini estiver oferecendo, você pode colocá-lo em repouso de acordo com a demanda ou com uma programação.

Para colocar o Mac mini em repouso, escolha uma das opções a seguir:

- Escolha Apple (🍏) > Sleep na barra de menus.
- Escolha Apple (🍏) > System Preferences, clique em Energy Saver e defina um temporizador de repouso ou um programa de repouso/despertar.

Para interromper o repouso do seu Mac mini:

- Pressione qualquer tecla do teclado. Quando o repouso do Mac mini for interrompido, os aplicativos, documentos e configurações do computador estarão exatamente da maneira como você os deixou.

2

A vida com seu Mac mini

www.apple.com/br/server/macosx

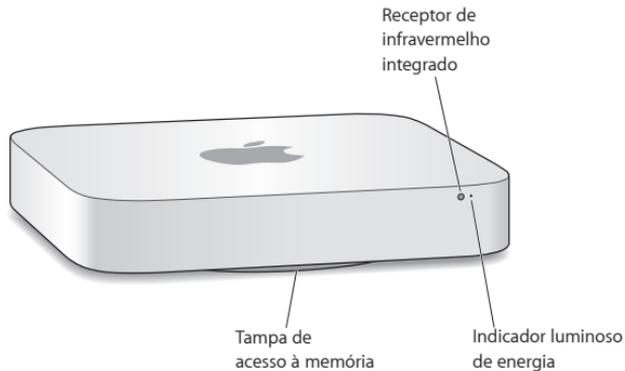
Ajuda Mac  servidor

Leia as informações para obter uma visão geral dos recursos e portas do seu Mac mini.

O site da Apple, no endereço www.apple.com/br, possui links das últimas novidades da Apple, transferências gratuitas e catálogos on-line de software e hardware para seu Mac mini.

Você também pode encontrar os manuais de muitos produtos da Apple e suporte técnico para todos os produtos Apple no site de Suporte da Apple em www.apple.com/br/support.

O que há na parte frontal do seu Mac mini



Receptor de infravermelho integrado

Use um controle remoto Apple Remote opcional (disponível separadamente) com o receptor de infravermelho para controlar o Front Row, reproduzir músicas da sua biblioteca de música do iTunes, ver apresentações de slides de fotos e trailers de filmes ou reproduzir um DVD no seu Mac mini — tudo que estiver em uma distância de até 9,1 metros.

Indicador luminoso de energia

Uma luz branca permanente indica que o seu Mac mini está ligado; uma luz piscante indica que está em repouso.

Tampa de acesso à memória (na parte inferior)

A base removível fornece acesso fácil aos slots dos módulos de memória.

**Tecnologia sem fio AirPort Extreme (na parte interna)**

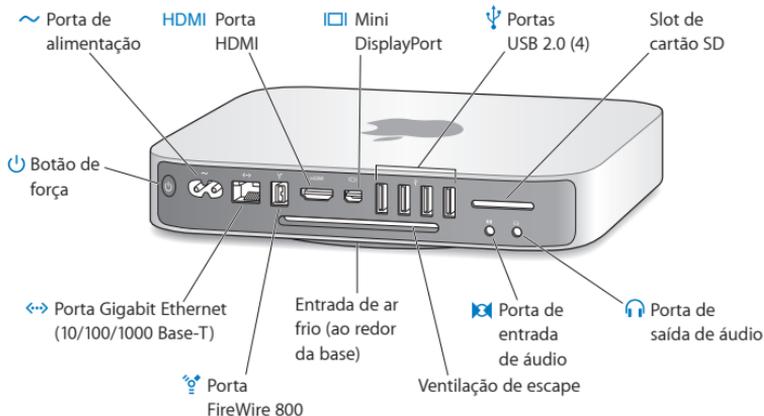
Conecte-se a uma rede sem fio utilizando a tecnologia integrada AirPort Extreme.

**Tecnologia sem fio Bluetooth (interna)**

Conecte dispositivos sem fio, como telefones móveis Bluetooth®, PDAs, impressoras ou o teclado Apple Wireless Keyboard e o Magic Mouse (você pode comprar o teclado Apple Wireless Keyboard e o Magic Mouse no site www.apple.com/br/store ou na sua loja Apple Retail Store local).

Nota: Adaptadores de monitor e outros acessórios para o seu Mac mini são vendidos separadamente no site www.apple.com/br/store ou na sua loja Apple Store local.

O que há na parte posterior do seu Mac mini





Porta de alimentação

Conecte o cabo de alimentação fornecido com seu Mac mini.



Porta HDMI

Conecte uma TV ou outro dispositivo que use um conector HDMI.



Porta Mini DisplayPort

Conecte um monitor que utiliza um conector Mini DisplayPort.



Quatro portas USB 2.0 (Universal Serial Bus) de alta velocidade

Conecte um iPod, iPhone, iPad, mouse, teclado, impressora, unidade de disco, câmera digital, joystick, modem USB externo e mais. Você também pode conectar dispositivos USB 1.1.

Slot de cartão SD

Insira um cartão SD (Secure Digital) padrão. Para obter mais informações, consulte “Como usar cartões SD” na página 30.



Saída de fones de ouvido/porta de saída de áudio digital óptico

Conecte fones de ouvido, alto-falantes com alimentação externa ou equipamento de áudio digital.



Porta de entrada de áudio/áudio digital óptico

Conecte um microfone de nível de linha ou um equipamento de áudio digital.



Uma porta FireWire 800

Conecte dispositivos externos de alta velocidade, como câmeras de vídeo digital e dispositivos de armazenamento.



Porta Ethernet

Conecte-se a uma rede Ethernet 10/100/1000 Base-T de alta velocidade, a um modem DSL ou a cabo ou a outro computador. A porta Ethernet detecta automaticamente os dispositivos Ethernet e não requer um cabo Ethernet cruzado.



Botão de Força

Ligue ou desligue seu Mac mini, ou coloque-o em repouso.

Como usar cartões SD

O slot de cartão SD na parte posterior do seu Mac mini aceita a maioria dos padrões SD (Secure Digital), cartões SDHC (SD High-Capacity) e SDXC (SD Extended Capacity) de câmeras digitais e outros dispositivos. Você também pode usar MiniSD, MicroSD e outros cartões menores usando um adaptador passivo. Para obter mais informações sobre tamanhos de cartões, velocidades e capacidades, busque “SD” no site de Suporte da Apple no endereço www.apple.com/br/support.

Para inserir um cartão SD:

- Segure o cartão com os contatos metálicos virados para baixo e em direção ao computador, e deslize-o para dentro do slot.

AVISO: Não tente inserir um cartão que ultrapasse as dimensões do cartão SD padrão e não force o cartão SD no slot. Isso pode danificar seu Mac mini.

Como obter respostas

Você pode encontrar mais informações sobre como usar o seu Mac mini na Mac Help no seu computador, e na Internet em www.apple.com/br/support.

Para abrir a Mac Help:

- 1 Clique no ícone do Finder no Dock (a barra de ícones na parte lateral da tela).
- 2 Clique no menu Help na barra de menus e, em seguida, escolha uma das seguintes opções:
 - Digite uma pergunta ou um termo no campo Search e, em seguida, selecione um tema da lista de resultados ou selecione Show All Results para ver todos os temas.

- Escolha Mac Help para abrir a janela Mac Help, onde você pode buscar os temas ou digitar uma pergunta de busca.

Mais informações

Para obter mais informações sobre como usar o seu Mac mini, consulte o seguinte:

Informações sobre	Consulte
Como solucionar problemas no seu Mac mini quando tiver um problema	O capítulo 4, “Problemas, encontre a solução” na página 43.
Como encontrar serviço e suporte para o seu Mac mini	“Mais informações sobre serviço e suporte” na página 57. O site do Mac mini em www.apple.com/br/support/macmini/ .
Como usar o Mac OS X Server	O site do Mac OS X Server em www.apple.com/br/server/macosx . Ou busque “Mac OS X Server” na Mac Help.
Como passar de um PC a um Mac	“Por que você vai amar o Mac” no site www.apple.com/br/getamac/whymac .
Como alterar as System Preferences	System Preferences, escolhendo Apple () > System Preferences. Ou busque por “system preferences” na Mac Help.
Como usar cartões SD	A página de suporte da Apple em www.apple.com/br/support e busque “sd”.
Como usar a tecnologia sem fio AirPort Extreme	A página de suporte da AirPort em www.apple.com/br/support/airport . Ou abra Mac Help e busque “AirPort”.
Como usar a tecnologia s em fio bluetooth	Ajuda Mac e busque “Bluetooth.” Ou abra a página de suporte do Bluetooth em www.apple.com/br/support/bluetooth .
Como conectar-se a uma impressora	Ajuda Mac e busque “impressão”.

Informações sobre	Consulte
Conexões FireWire e USB	Ajuda Mac e busque “FireWire” ou “USB”
Como conectar seu computador à Internet	Ajuda Mac e busque “Internet.”
Como usar um monitor	Ajuda Mac e busque “monitor”.
Controle remoto Apple Remote	Ajuda Mac e busque “remoto”.
Front Row	Ajuda Mac e busque “Front Row”.
Especificações	A página de Especificações em www.apple.com/support/specs . Para abrir o utilitário System Profiler, escolha Apple () > About This Mac na barra de menus e depois clique em More Info.
Notícias da Apple, transferências gratuitas e catálogos on-line de softwares e hardwares	O site da Apple em www.apple.com/br .
Instruções, suporte técnico e manuais de produtos Apple	O site de suporte da Apple em www.apple.com/br/support .

3

Melhore sua Memória

www.apple.com/br/store

Ajuda Mac  RAM

O seu Mac mini é fornecido com pelo menos 2 gigabytes (GB) de memória em um par de módulos de 1 GB. Você pode substituí-los por um par de módulos de memória de 2 GB ou 4 GB, até um máximo de 8 GB de memória.

As páginas a seguir mostram como instalar os módulos de memória no seu Mac mini.

AVISO: A Apple recomenda que a instalação da memória seja executada por um técnico certificado pela Apple. Para solicitar a instalação, entre em contato com um fornecedor de serviços autorizado da Apple ou com um revendedor Apple Store. Os danos que você causar ao seu equipamento ao instalar a memória não estão cobertos pela garantia limitada do seu Mac mini.

Como Instalar Memória

O seu Mac mini possui dois slots de memória nos quais é possível instalar um par de módulos de memória de 1 GB, 2 GB ou 4 GB, até um máximo de 8 GB de memória. Para obter um melhor desempenho, não utilize tamanhos diferentes. Instale sempre dois módulos de memória idênticos.

Os módulos de memória do seu Mac mini devem cumprir as seguintes especificações:

- Formato SO-DIMM (Small Outline Dual Inline Memory Module)
- Compatível com DDR3, PC3-8500, 1066 MHz (também denominado DDR3 1066)
- Sem armazenamento intermediário e sem registro

Você pode comprar as memórias da Apple em um revendedor autorizado Apple, na loja on-line Apple Store em www.apple.com/br/store ou na sua loja Apple Retail Store local.

AVISO: Sempre desligue seu Mac mini e remova o cabo de alimentação antes de instalar a memória. Não instale a memória enquanto o Mac mini estiver conectado.

Passo 1: Desligue seu Mac mini.

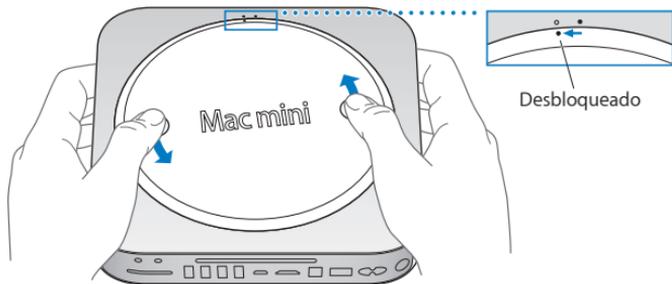
Escolha Apple (🍏) > Shut Down.

Passo 2: Desconecte todos os cabos.

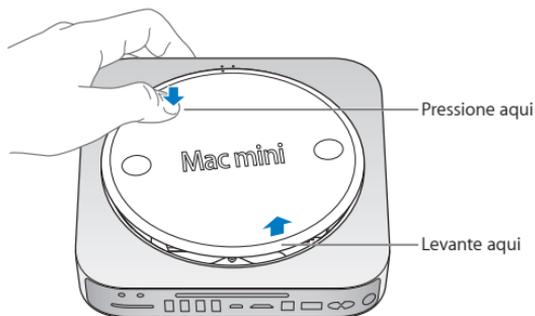
Desconecte o cabo de alimentação e todos os outros cabos do seu Mac mini.

Passo 3: Remova a tampa inferior.

Apóie o seu Mac mini de cabeça para baixo sobre uma toalha ou um pano macio e, em seguida, gire a tampa inferior no sentido anti-horário até destravá-la.

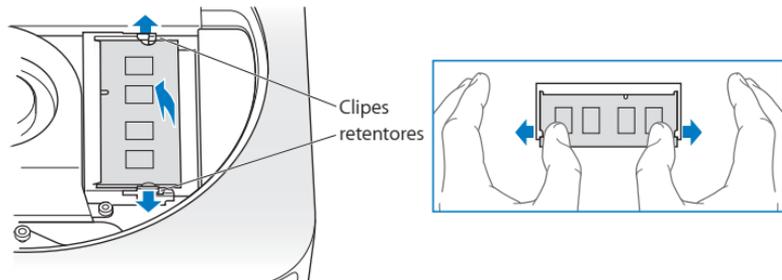


Pressione a tampa até que se solte o lado oposto, e depois remova-a.

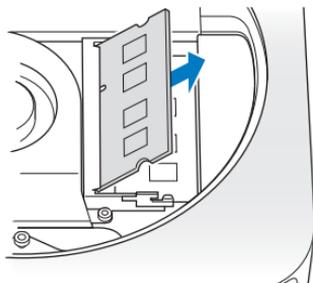


Passo 4: Remova os módulos originais de memória.

Solte cuidadosamente os cliques nas extremidades do módulo de memória superior apenas o suficiente para soltar a aresta livre.



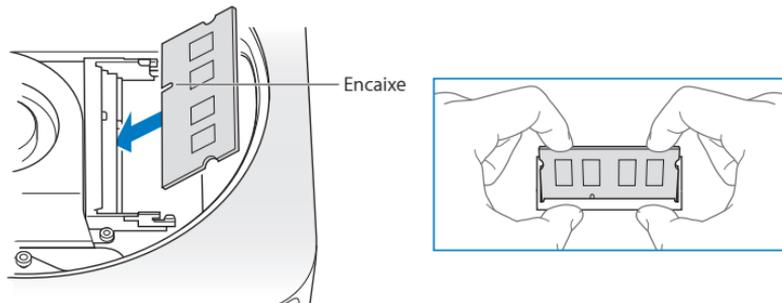
Retire o módulo do slot.



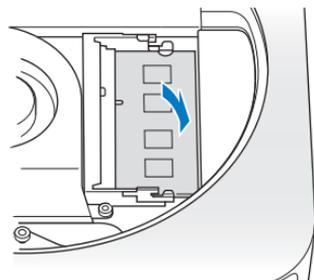
Repita o processo para remover o segundo módulo inferior.

Passo 5: Instale os novos módulos.

Pressione cuidadosamente a aresta de encaixe do novo módulo de memória no slot inferior enquanto mantém a extremidade oposta ligeiramente elevada.



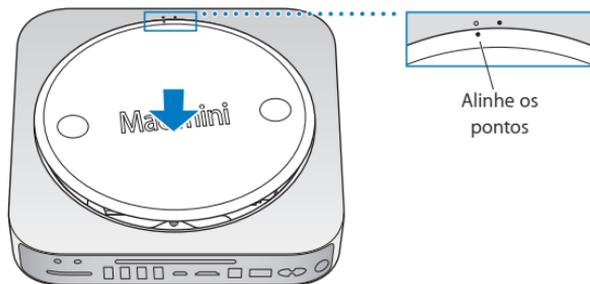
Pressione esta aresta até que os cliques se encaixem no lugar correto.



Repita o processo para instalar o módulo de memória superior.

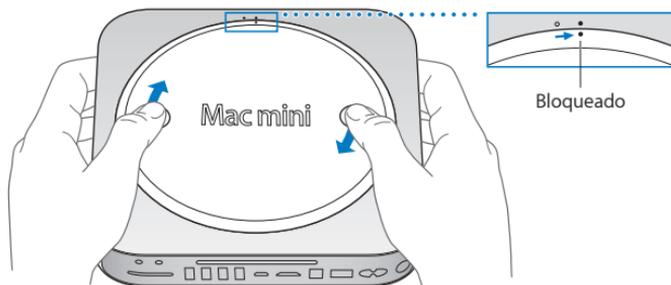
Passo 6: Coloque novamente a tampa inferior.

Recoloque a tampa inferior usando os pontos de alinhamento para colocá-la na posição de destravado.



Alinhe os pontos

Gire a tampa em sentido horário para colocá-la no lugar.



Bloqueado

AVISO: Não conecte o cabo de alimentação nem conecte o seu Mac mini até colocar novamente a tampa inferior. Não utilize nunca seu Mac mini sem que a tampa esteja no lugar.

Passo 7: Reconecte os cabos.

Reconecte o cabo de alimentação e quaisquer outros cabos que estejam desconectados.

Passo 8: Verifique a nova memória.

Pressione o botão de força para ligar o seu Mac mini.

Ao visualizar a mesa do Mac OS, escolha Apple (🍏) > About This Mac e verifique se a quantidade de memória informada é correta.

Se a quantidade de memória informada não for correta ou se o seu Mac mini emitir três sons repetidamente, é sinal de que ele não consegue reconhecer um módulo de memória. Se isto acontecer, desligue o seu Mac mini, verifique se as especificações do módulo estão de acordo com os requerimentos listados na página 36, em seguida, repita as instruções de instalação de memória para certificar-se de que os módulos foram instalados corretamente. Se você ainda tiver problemas, remova a memória e consulte as informações de suporte fornecidas com a memória ou entre em contato com o revendedor que lhe forneceu a memória.

4

Problemas, encontre a solução

www.apple.com/br/support

Ajuda Mac  ajuda

Ocasionalmente, você pode ter problemas ao trabalhar com o seu Mac mini. Leia as dicas de solução de problemas a serem utilizadas, caso tenha um problema. Você também pode encontrar mais informações sobre solução de problemas na Ajuda Mac ou no site de serviço e suporte do Mac mini em www.apple.com/br/support/macmini.

Se tiver um problema com o seu Mac mini, geralmente há uma solução simples e rápida. Se encontrar um problema, tente anotar o que você fez antes de ocorrer o problema. Isto pode ajudá-lo a chegar às possíveis causas do problema e, assim, encontrar as respostas necessárias. Os itens passíveis de anotação incluem:

- Os aplicativos que você estava utilizando quando o problema ocorreu. Os problemas que ocorrem apenas com um aplicativo específico podem indicar que o aplicativo não é compatível com a versão do Mac OS X Server instalada no seu computador.
- Qualquer software que você instalou recentemente.
- Qualquer hardware (como um periférico) que você conectou.

AVISO: Não tente abrir o seu Mac mini, exceto para instalar a memória. Se o seu Mac mini necessitar assistência, consulte “Mais informações sobre serviço e suporte” na página 57, para obter mais informações sobre como entrar em contato com um fornecedor de serviços autorizado ou com a Apple para obter assistência técnica. O seu Mac mini não possui nenhuma peça que possa ser reparada pelo usuário, exceto a memória.

Problemas que podem impedir que você utilize seu Mac mini

Se o seu computador não responder ou o ponteiro não se mover

- Certifique-se de que o mouse e o teclado estejam conectados. Desconecte e, em seguida, conecte os conectores, certificando-se de que estejam presos.
- Se o problema continuar, tente forçar o encerramento dos aplicativos. Em um teclado Apple Keyboard, mantenha pressionadas as teclas Opção e Comando (⌘) e, em seguida, pressione a tecla Esc. Nos outros teclados, mantenha as teclas Windows e Alt pressionadas e, em seguida, pressione a tecla Esc. Se aparecer uma caixa de diálogo, selecione o aplicativo bloqueado e clique em Force Quit. Em seguida, salve o seu trabalho em qualquer outro aplicativo aberto e reinicie o seu Mac mini para certificar-se de que o problema foi resolvido.
- Mantenha o botão de força (⏻) pressionado na parte traseira do seu Mac mini por cinco segundos para desligá-lo.
- Desconecte o cabo de alimentação do seu Mac mini. Em seguida, conecte o cabo de alimentação de volta e pressione o botão de força (⏻) para ligar o seu Mac mini.

Se o problema ocorrer novamente ao utilizar um determinado aplicativo, consulte o fabricante do aplicativo para verificar sua compatibilidade com a versão do Mac OS X Server instalada no seu Mac mini.

Para obter informações de contato e suporte sobre o software fornecido com o seu computador, visite www.apple.com/guide ou o site do fabricante.

Se o problema ocorrer com frequência, talvez você tenha que reinstalar o software do sistema (consulte “Como reinstalar o software usando a RemoInstallMacOSX” na página 48).

Se o seu Mac mini ficar bloqueado durante a inicialização ou você vir um ponto de interrogação piscando

- Aguarde alguns segundos. Se o seu Mac mini não inicializar após certo tempo, desligue-o mantendo o botão de força (⏻) pressionado por aproximadamente 5 segundos. Em seguida, mantenha pressionada a tecla Opção e pressione o botão de força (⏻) novamente para inicializar o seu Mac mini. Mantenha a tecla Opção pressionada até que seu Mac mini seja inicializado e, em seguida, clique na seta sob o ícone do disco rígido que deseja usar como seu disco de inicialização.
- Depois que o Mac mini inicializar, abra as System Preferences e clique em Startup Disk. Selecione uma pasta Mac OS X Server System local.
- Se o problema ocorrer com frequência, talvez você tenha que reinstalar o software do sistema (consulte “Como reinstalar o software usando a RemoInstallMacOSX” na página 48).

Se o seu Mac mini não ligar ou não inicializar

- Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado ao Mac mini e a uma tomada elétrica.
- Pressione o botão de força (⏻) e imediatamente mantenha pressionada as teclas Comando (⌘), Opção, P e R simultaneamente até ouvir o som de inicialização uma segunda vez. Isso redefine o parâmetro RAM (PRAM). Em outros teclados, pressione o botão de força (⏻) e imediatamente mantenha as teclas Windows, Alt, P e R pressionadas.
- Desconecte o cabo de alimentação e aguarde pelo menos 30 segundos. Em seguida, mantenha pressionada a tecla Opção e pressione o botão de força (⏻) novamente para inicializar o seu Mac mini.

- Se você ainda não conseguir inicializar o seu Mac mini, consulte “Mais informações sobre serviço e suporte” na página 57, para obter informações sobre como entrar em contato com a Apple para obter o serviço.

Como reinstalar o software usando a RemoteInstallMacOSX

Se você configurar o Compartilhamento de DVD ou CD (consulte a página 17), você pode usar a Remote Install Mac OS X em um computador com uma unidade de disco óptica para realizar qualquer uma das seguintes tarefas no seu Mac mini:

- Reinstalar o Mac OS X Server e outro software fornecido com o seu Mac mini
- Redefina a senha
- Utilizar o Utilitário de Disco para verificar e reparar o disco rígido do Mac mini

Para utilizar a Instalação Remota do Mac OS X:

- 1 Insira o *DVD Mac OS X Server Install* na unidade de disco óptica do outro computador.
- 2 Se o outro computador for um Mac, abra `/Applications/Utilities/Remote Install Mac OS X`. (A menos que o outro Mac já tenha o Mac OS X v10.5.5, talvez seja preciso instalar esse aplicativo.) No Windows, escolha “Remote Install Mac OS X” no Install Assistant.



- 3 Leia a introdução e clique em Continue..
- 4 Selecione o disco de instalação que deseja utilizar e clique em Continue..
- 5 Selecione uma conexão de rede: AirPort, caso você esteja usando uma rede AirPort, ou Ethernet, caso esteja usando uma rede Ethernet. Clique em Continue..
- 6 Reinicie o seu Mac mini e mantenha a tecla Opção pressionada enquanto ele inicializa, até que você veja uma lista dos discos de inicialização disponíveis.
- 7 Escolha um disco de inicialização.
- 8 Clique em Continue. na Remote Install Mac OS X.
- 9 Se você escolheu AirPort como sua rede no passo 5, escolha sua rede AirPort da lista no seu Mac mini.

Se a rede for segura, será solicitado que você digite uma senha. Você pode digitar um nome de rede particular escolhendo as reticências (...) e digitando o nome.

- 10 Se você escolher AirPort como sua rede no passo 5, quando você vir o ícone de estado AirPort indicando a intensidade do sinal, clique em Continue na Remote Install Mac OS X.
- 11 No seu Mac mini, clique no botão da seta embaixo do ícone do instalador. Quando seu Mac mini se reiniciar, você pode realizar qualquer uma das seguintes ações:
 - Instalar o Mac OS X Server. Siga as instruções que aparecem na tela.
 - Redefinir a sua senha. Se você esqueceu a sua senha e necessita redefini-la, consulte “Como redefinir a senha” na página 50.
 - Executar o Disk Utility. Veja “Como usar o Disk Utility” na página 51:

Como redefinir a senha

Se tiver esquecido sua senha de administrador, é possível redefini-la.

Para redefinir a sua senha, usando um computador parceiro e a Remote Install Mac OS X:

- 1 Siga o procedimento de utilização da Remote Install Mac OS X, começando na página 48.
- 2 Clique em Continue na Remote Install Mac OS X.
- 3 No seu Mac mini, selecione o seu idioma e, em seguida, escolha Utilities > Reset Password da barra de menus e siga as instruções da tela. Ao terminar, encerre o instalador do Mac OS X.
- 4 No outro computador, clique em Encerrar para sair da Remote Install Mac OS X.

Como usar o Disk Utility

Quando você tiver que reparar, verificar ou apagar o disco rígido do seu Mac mini, use o Disk Utility, compartilhando a unidade óptica do outro computador.

Para usar o Disk Utility de outro computador:

- 1 Siga o procedimento de utilização da Instalação Remote Install Mac OS X, começando na página 48.
- 2 Na Remote Install Mac OS X, clique em Continue.
- 3 No seu Mac mini, selecione o seu idioma e, em seguida, escolha Utilities > Open Disk Utility e siga as instruções do painel First Aid para saber se o Disk Utility pode reparar o disco. Quando terminar, encerre o Mac OS X Installer no seu Mac mini.
- 4 No outro computador, clique em Quit para sair da Remote Install Mac OS X.

Se o Disk Utility não ajudar, tente reinstalar o software do sistema do seu computador. Veja “Como reinstalar o software usando a RemoteInstallMacOSX” na página 48:

Outros Problemas

Se tiver um problema com um aplicativo

Para problemas com um software cujo fabricante não é a Apple, entre em contato com o fabricante. Os fabricantes de software sempre fornecem atualizações para seus softwares em seus sites.

Você pode configurar o seu Mac mini para verificar e instalar o software Apple mais recente automaticamente usando o painel Software Update das System Preferences. Para obter mais informações, escolha Help > Mac Help e procure pelo tópico “software update”.

Se você tiver problemas ao usar seu Mac mini ou ao trabalhar com o Mac OS X Server

- Se as respostas às suas perguntas não estiverem neste manual, procure na Ajuda Mac para obter mais instruções e informações sobre solução de problemas. Escolha Help > Mac Help.
- Verifique o site de suporte da Apple em www.apple.com/br/support/macosexserver para obter as últimas informações sobre solução de problemas e atualizações de software.

Se as suas configurações de data e hora se perderem repetidamente

- Pode ser que você tenha de substituir a bateria de reserva interna. Para obter mais informações, consulte “Mais informações sobre serviço e suporte” na página 57.

Como usar o Apple Server Diagnostics

Se você achar que existe um problema de hardware, use o Apple Server Diagnostics para determinar se existe um problema com um dos componentes do Mac mini.

Para utilizar o Apple Server Diagnostics:

- 1 Desconecte todos os dispositivos externos do seu Mac mini, exceto o teclado e o mouse. Se houver um cabo Ethernet conectado ao computador, desconecte-o.
- 2 Reinicie o seu Mac mini mantendo pressionada a tecla D.
- 3 Quando a tela do seletor do Apple Server Diagnostics aparecer, selecione o idioma que você deseja utilizar.
- 4 Pressione a tecla Retorno ou clique no botão de seta direita.
- 5 Quando a tela principal do Apple Server Diagnostics aparecer, (depois de aproximadamente 45 segundos), siga as instruções da tela.

- 6 Se o Apple Server Diagnostics detectar um problema, ele exibirá um código de erro. Anote o código do erro antes de buscar alternativas de suporte. Se o Apple Server Diagnostics não detectar uma falha de hardware, talvez o problema esteja relacionado com o software.

Para obter mais informações, consulte a documentação do Apple Server Diagnostics no disco *Admin Tools*.

Problemas com a Sua Conexão à Internet

O seu Mac mini possui o aplicativo Setup Assistant para ajudá-lo a configurar uma conexão à Internet. Abra as System Preferences e clique em Network. Clique no botão “Assist me” para abrir o Network Setup Assistant.

Se tiver problemas com a sua conexão à Internet, você pode tentar os passos desta seção para o seu tipo de conexão ou usar o Network Diagnostics.

Para utilizar o Network Diagnostics:

- 1 Escolha Apple (🍏) > System Preferences.
- 2 Clique em Network e, em seguida, clique em “Assist me”.
- 3 Clique em Diagnostics para abrir o Network Diagnostics.
- 4 Siga as instruções que aparecem na tela.

Se o Network Diagnostics não resolver o problema, pode ser que o problema seja com o provedor de serviço de Internet (ISP) ao qual você está tentando se conectar, com um dispositivo externo que você esteja utilizando para conectar-se com seu provedor de acesso à Internet ou com o servidor que você está tentando acessar. Você pode tentar realizar os passos abaixo das sessões a seguir.

Modem a cabo, modem DSL e conexões à Internet via rede local (LAN)

Certifique-se de que todos os cabos do modem estejam firmemente conectados, incluindo o cabo de alimentação do modem, o cabo que sai do modem ao computador e o cabo que sai do modem à tomada. Verifique também se os cabos e as fontes de alimentação dos hubs e roteadores Ethernet estão bem conectados.

Ligue e desligue o modem e, em seguida, reinicie o hardware do modem

Desligue o modem a cabo ou o DSL por alguns minutos e, em seguida, ligue-o novamente. Alguns provedores de acesso à Internet recomendam que você desconecte o cabo de alimentação do modem. Se o seu modem tiver um botão de reinício, você poderá pressioná-lo antes ou depois de desligar e ligar a energia.

Importante: As instruções que se referem a modems *não* se aplicam a usuários de LANs. Os usuários de LANs devem possuir hubs, comutadores, roteadores ou bases de conexão que os usuários de modems DSL e cabo não possuem. Os usuários de LANs devem entrar em contato com seus administradores de rede e não com um provedor de acesso à Internet.

Conexões PPPoE

Se você não conseguir conectar-se ao seu ISP usando o protocolo PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet), certifique-se de que tenha inserido as informações corretas na preferência Rede.

Para inserir as configurações PPPoE:

- 1 Escolha Apple (🍏) > System Preferences.
- 2 Clique em Network.
- 3 Clique em Adicionar (+) no final da lista de serviços de conexão de rede e escolha PPPoE no menu local Interface.

- 4 Escolha uma interface para o serviço PPPoE no menu local Ethernet.
- 5 Escolha Ethernet, se estiver se conectando a uma rede cabeada, ou AirPort, se estiver se conectando a uma rede sem fio.
- 6 Insira as informações recebidas do seu provedor de serviços, como o nome da conta, a senha e o nome de serviço PPPoE (se requerido pelo seu provedor de serviços).
- 7 Clique em Apply para ativar as configurações.

Conexões de rede

Verifique se o cabo Ethernet está conectado ao seu Mac mini e à rede. Verifique se os cabos e as fontes de alimentação dos hubs e roteadores Ethernet estão bem conectados.

Se você tiver dois ou mais computadores compartilhando uma conexão de Internet, certifique-se de que sua rede esteja corretamente configurada. Você precisa saber se o seu ISP fornece um único endereço IP ou se ele fornece endereços IP diferentes para cada computador.

Se o seu ISP fornece apenas um endereço IP, então será necessário ter um roteador capaz de compartilhar a conexão, também conhecido como NAT (network address translation) ou “mascaramento de IP”. Para obter informações de configuração, consulte a documentação fornecida com o seu roteador ou consulte a pessoa que configurou a sua rede. Você pode utilizar uma estação base AirPort para compartilhar um endereço IP entre vários computadores. Para obter informações sobre como usar a estação base AirPort, verifique a Ajuda Mac ou visite o site AirPort Extreme em www.apple.com/br/support/airport.

Se você não puder resolver o problema realizando estes passos, entre em contato com o provedor de serviços de Internet ou com o administrador da rede.

Problemas com a comunicação sem fio AirPort Extreme

Se tiver problemas ao usar a comunicação sem fio AirPort Extreme:

- Certifique-se de que o seu computador ou a rede a qual está tentando se conectar esteja executando e possua um ponto de acesso sem fio.
- Certifique-se de ter configurado adequadamente o software de acordo com as instruções fornecidas com sua estação base ou ponto de acesso.
- Certifique-se de que você esteja dentro do alcance da antena de outro computador ou ponto de acesso da rede. Dispositivos eletrônicos próximos ou estruturas de metal podem interferir na comunicação sem fio e reduzir o raio de alcance. Reposicionar ou girar o seu computador pode melhorar a recepção.
- Verifique o menu de estado do AirPort (📶) na barra de menus. Até quatro barras podem aparecer, indicando a intensidade do sinal. Se a intensidade do sinal for fraca, tente alterar sua localização.
- Consulte a AirPort Help (escolha Help > Mac Help e, em seguida, escolha Library > AirPort Help na barra de menus). Consulte também as instruções fornecidas com o dispositivo sem fio.

Como manter seu software atualizado

Você pode se conectar à Internet e transferir e instalar automaticamente as últimas versões gratuitas de softwares, drivers e outras melhorias da Apple.

Quando você estiver conectado à Internet, a Software Update verifica se existe alguma atualização disponível para o seu computador. Você pode configurar o seu Mac mini para verificar as atualizações periodicamente e assim poderá transferir e instalar as atualizações de software.

Para ver se há atualizações de software:

- 1 Escolha Apple (🍏) > System Preferences.
- 2 Clique no ícone Software Update e siga as instruções na tela.
 - Busque “Software Update” na Mac Help para obter mais informações.
 - Visite o site www.apple.com/br/server/macosx para obter as últimas informações sobre o Mac OS X Server.

Mais informações sobre serviço e suporte

O seu Mac mini não possui nenhuma peça que possa ser reparada pelo usuário, exceto a memória. Se precisar de serviço, leve o seu Mac mini a um fornecedor de serviços autorizado da Apple ou entre em contato com a Apple para obter auxílio. Você pode encontrar mais informações sobre o seu Mac mini através de recursos on-line, ajuda na tela, System Profiler ou Apple Hardware Test.

Se quiser que um técnico certificado instale memória adicional, entre em contato com um fornecedor de serviços autorizado da Apple ou com uma loja Apple Retail Store.

Recursos on-line

Para obter informações sobre serviço e suporte on-line, visite o site www.apple.com/br/support. Escolha o seu país no menu. Você pode pesquisar a AppleCare Knowledge Base, verificar atualizações de software ou obter ajuda nos fóruns de discussão da Apple.

Ajuda na tela

Você pode encontrar respostas a muitas de suas perguntas, e também instruções e informações para a solução de problemas na Mac Help. Escolha Help > Mac Help.

System Profiler

Para obter informações sobre o seu Mac mini, utilize o utilitário System Profiler. O utilitário System Profiler mostra os hardwares e softwares instalados, o número de série e a versão do sistema operacional, quanta memória está instalada e mais. Para abrir o utilitário System Profiler, escolha Apple () > About This Mac na barra de menus e depois clique em More Info.

Suporte e Serviço AppleCare

O seu Mac mini vem com 90 dias de suporte técnico e um ano de garantia de cobertura de reparo de hardware em um revendedor Apple Store ou em um centro de serviços autorizado Apple, como um fornecedor de serviços autorizado Apple (AASP). Você pode aumentar o prazo de cobertura da garantia comprando um plano AppleCare Protection Plan. Para obter mais informações, visite www.apple.com/br/support/products ou visite o site do seu país listado na tabela.

A Apple também oferece o suporte de especialistas para o Mac OS X Server. Além da abrangência do suporte gratuito de 90 dias, estes produtos oferecem assistência para problemas técnicos especializados durante um ano.

O **Mac OS X Server Software Support** oferece assistência através de um telefone¹ e e-mail² de consultas para problemas de conexão à redes e fluxo de trabalho nos ambientes do Mac OS X Server, incluindo suporte para ferramentas de linha de comando e para a integração de plataformas mistas. O Mac OS X Server Software Support também inclui todos os recursos do AppleCare Help Desk Support, descritos abaixo. Escolha um dos três níveis de suporte — Select, Preferred ou Alliance.

O **AppleCare Help Desk Support** lhe oferece um especialista durante um ano para seu help desk interno. Este produto oferece assistência privilegiada por telefone¹ e e-mail² a dois contatos designados da sua empresa. Os produtos cobertos incluem o Apple Remote Desktop, Final Cut Studio, Final Cut Server, Aperture, Logic Studio, Mac OS e a interface gráfica do usuário no Mac OS X Server. Você também recebe uma inscrição para a AppleCare Help Desk Tools, uma biblioteca dos discos de instalação e de diagnóstico de hardware do Mac OS que são atualizados trimestralmente.

¹ Os números de telefone e os horários de funcionamento podem variar e estão sujeitos à alterações; as ligações locais poderão ser cobradas.

² O acesso a recursos baseados na web requerem o uso de um provedor de acesso à Internet; talvez não seja gratuito.

³ Os detalhes sobre a cobertura da assistência e sobre as tecnologias da Apple as quais você tem direito estão descritas no Mac OS X Server Software Support e o AppleCare Help Desk Support estão descritos em:
www.apple.com/br/support/products/macosexserver_sw_supt.html
www.apple.com/br/support/products/helpdesk.html

Se precisar de assistência, os representantes do suporte telefônico AppleCare poderão ajudá-lo com a instalação e abertura de aplicativos, e com a solução de problemas básicos. Ligue para a central de suporte mais próxima de você (os primeiros 90 dias são gratuitos). Tenha a data de compra e o número de série do seu Mac mini preparados quando fizer sua chamada.

Nota: Os 90 dias de suporte telefônico gratuitos começam na data de compra e talvez sejam aplicadas tarifas da ligação telefônica.

País	Telefone	Site
Brasil	0800-761-0880	www.apple.com/br/support
Itália	(39) 199 120 800	www.apple.com/it/support
México	001-866-676-5682	www.apple.com/mx/support
Espanha	(34) 902 151 992	www.apple.com/es/support

Os números de telefone podem mudar e talvez as ligações locais e nacionais sejam cobradas. Uma lista completa está disponível na web:

www.apple.com/support/contact/phone_contacts.html

Como localizar o número de série do seu produto

Utilize qualquer um dos métodos a seguir para encontrar o número de série do seu Mac mini:

- Escolha Apple (🍏) na barra de menus e, em seguida, escolha About This Mac. Clique no número da versão abaixo das palavras “Mac OS X Server” para alternar entre o número da versão do Mac OS X Server, o número de fase e o número de série.
- Abra o utilitário Visão do Sistema (em /Applications/Utilities/) e clique em Hardware.
- Olhe embaixo do seu Mac mini.

5

Por último, mas não menos importante

www.apple.com/br/environment

Ajuda Mac  ergonomia

Para a sua segurança e a segurança do equipamento, siga estas regras para a limpeza e conservação do seu Mac mini e para que você possa trabalhar mais confortavelmente. Mantenha as instruções sempre à mão para que você ou outras pessoas possam obter referências.

NOTA: O armazenamento ou uso incorreto do seu computador pode anular a garantia do fabricante.

Informações importantes sobre segurança

AVISO: A omissão do seguimento destas instruções de segurança pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outros danos e prejuízos.

Manuseio adequado Configure seu Mac mini em uma superfície de trabalho estável que permita uma circulação de ar adequada sob e ao redor do computador. Não utilize seu Mac mini sobre um travesseiro ou outro material macio, pois o material pode bloquear os orifícios de ventilação. Nunca coloque objetos nas aberturas de ventilação.

Água e locais úmidos Mantenha o seu Mac mini longe de fontes de líquidos, tais como bebidas, pias, banheiras, boxes e etc. Proteja o seu Mac mini da umidade ou do tempo úmido, como chuva, neve e neblina.

Especificações de energia:

- Frequência: 50 a 60 Hz
- Voltagem: 100 a 240 V AC

Danos à audição Pode ocorrer perda permanente de audição se fones de ouvido normais ou do tipo earbud forem utilizados com um volume alto. Com o tempo, você pode adaptar-se a ouvir um volume elevado de som, que pode parecer normal, mas que pode danificar a sua audição. Se você sentir um zumbido nos ouvidos ou um som abafado, interrompa o uso e consulte um médico especialista em audição. Quanto mais alto o volume, menor o tempo requerido antes que a sua audição seja afetada. Os expertos em audição sugerem que para proteger a sua audição, você deve:

- Limitar a quantidade de tempo que você usa os fones de ouvido normais ou do tipo earbud em alto volume.
- Evite aumentar o volume para bloquear os ruídos do ambiente.
- Abaixe o volume caso não consiga escutar as pessoas falando próximas a você.

Atividades de alto risco Este sistema de computador não está intencionado para ser usado na operação de instalações nucleares, sistemas de comunicações ou navegação de aeronaves, sistemas de controle de tráfego aéreo ou qualquer outro uso onde a falha de um sistema de computador pode causar a morte, danos pessoais ou danos graves ao meio ambiente.

Importante: Os equipamentos elétricos podem ser perigosos se forem usados incorretamente. A operação deste produto ou de produtos similares precisa sempre ser supervisionada por um adulto. Não permita que crianças tenham acesso à parte interna de equipamentos elétricos e não deixe que manuseiem qualquer tipo de cabo.

AVISO: Nunca enfie objetos de nenhum tipo dentro deste produto através das aberturas de ventilação do gabinete. Isto pode ser perigoso e pode danificar o seu computador.

Não faça reparos sozinho!

O seu Mac mini não possui nenhuma peça que possa ser reparada pelo usuário, exceto a memória. Não tente remover ou substituir outros componentes, além dos módulos de memória. Se o seu Mac mini precisar de reparos, consulte as informações de serviço e suporte fornecidas com o seu Mac mini para saber como entrar em contato com um fornecedor de serviços autorizado ou com a Apple para obter assistência técnica.

Se você tentar instalar ou substituir qualquer componente no seu Mac mini, além dos módulos de memória, você corre o risco de danificar o seu equipamento e tal dano não está coberto pela garantia limitada do seu Mac mini.

Informações importantes sobre manipulação

NOTA: A falha em seguir estas instruções de manipulação podem resultar em danos ao seu Mac mini ou a outras propriedades.

Ambiente de funcionamento Utilizar seu Mac mini fora destes limites pode afetar o desempenho:

- Temperatura de funcionamento: 10° a 35° C
- Temperatura de armazenamento: -40° a 47° C
- Umidade relativa: 5% a 95% (sem condensação)
- Altitude de funcionamento: 3.048 metros

Como ligar o seu Mac mini Nunca ligue o seu Mac mini se todas as suas peças internas e externas não estiverem no lugar. Operar o Mac mini quando estiver faltando alguma parte pode ser perigoso e pode danificar o seu Mac mini.

Como carregar o seu Mac mini Antes de levantar ou reposicionar o seu Mac mini, desligue-o e desconecte todos os cabos que estejam conectados a ele. Se você transportar o seu Mac mini em uma bolsa ou pasta, certifique-se de que não existam itens soltos (como cliques ou moedas) que poderiam entrar acidentalmente no computador através dos orifícios de ventilação ou que poderiam ficar presos dentro de uma porta.

Como usar conectores e portas Nunca force um conector em uma porta. Ao conectar um dispositivo, certifique-se de que a porta esteja livre de fragmentos, que o conector coincida com a porta e que você posicionou o conector corretamente em relação à porta.

Como guardar o seu Mac mini Se você vai guardar o seu Mac mini por um período prolongado, guarde-o em um local fresco (idealmente 22° C).

Como limpar o seu Mac mini Ao limpar a parte externa do seu Mac mini, primeiro desligue-o e desconecte-o. Em seguida, use um pano macio, limpo e seco para limpar o exterior do computador. Evite que entre umidade nas aberturas. Não utilize líquidos em spray diretamente no seu computador. Não utilize aerossóis, solventes ou abrasivos que possam danificar o acabamento.

Dicas sobre ergonomia

Aqui estão algumas dicas para ajustar o seu ambiente de trabalho e torná-lo saudável.

Teclado

Ao usar o teclado, seus ombros devem estar relaxados. O braço e o antebraço devem formar um ângulo cerca de noventa graus, com o pulso e a mão ligeiramente em linha reta.

Altere sempre a posição das mãos para evitar fadiga. Alguns usuários de computadores podem desenvolver desconfortos em suas mãos, pulsos ou braços após o uso intensivo sem intervalos. Se começar a desenvolver uma dor crônica ou desconforto nas suas mãos, pulsos e ombros, consulte um médico especialista qualificado.

Mouse

Posicione o mouse na mesma altura que o teclado e dentro de um alcance confortável.

Cadeira

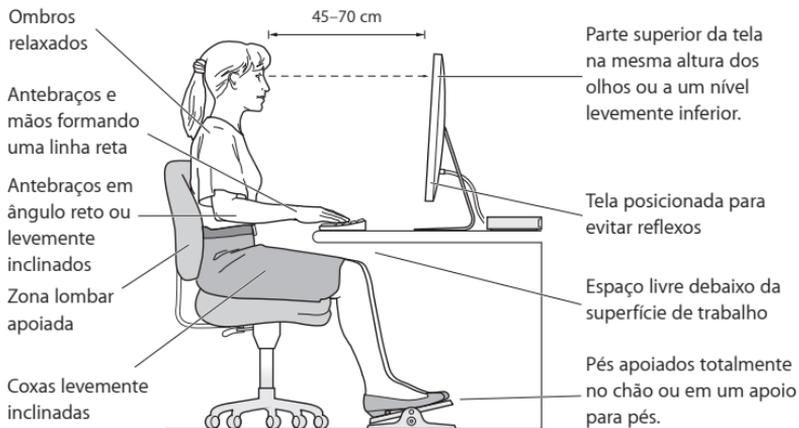
É preferível utilizar uma cadeira ajustável que forneça um suporte firme e confortável. Ajuste a altura da cadeira para que as suas pernas estejam na posição horizontal e seus pés estejam apoiados no chão. O encosto da cadeira deve apoiar a parte inferior de suas costas (a região lombar). Siga as instruções do fabricante para ajustar o encosto da cadeira de forma que se adapte perfeitamente ao seu corpo.

Talvez você tenha que abaixar a sua cadeira para que os seus antebraços e mãos estejam em um ângulo adequado com o teclado. Caso seja impossível descansar seus pés apoiados no chão, use um descanso para pés com altura ajustável e levante-o para que se ajuste a qualquer espaço que possa haver entre seus pés e o chão. Ou você também pode abaixar a área de trabalho para eliminar a necessidade de um apoio para os pés. Outra opção é usar uma mesa com uma bandeja para o teclado que seja mais baixa que a superfície normal de trabalho.

Monitor

Posicione o monitor de forma que a parte superior da tela esteja logo abaixo do seu nível visual quando estiver sentado ao teclado. A melhor distância entre os seus olhos e a tela depende de suas preferências, embora a maior parte das pessoas prefira uma distância de 45 a 70 cm.

Posicione o monitor de maneira a minimizar brilhos e reflexões na tela causados por iluminação do aposento e janelas próximas. Se possível, use uma base de monitor inclinável. A base permite que você ajuste o monitor no melhor ângulo de visualização, ajudando a reduzir ou eliminar o brilho intenso causado por fontes de iluminação que não podem ser movidas.



Na Internet você poderá encontrar mais informações sobre ergonomia:

www.apple.com/br/about/ergonomics

Apple e o meio-ambiente

A Apple Inc. reconhece sua responsabilidade em minimizar os impactos ambientais de sua operação e seus produtos.

Mais informações estão disponíveis na web:

www.apple.com/br/environment

Regulatory Compliance Information

FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. See instructions if interference to radio or television reception is suspected.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

Radio and Television Interference

This computer equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy. If it is not installed and used properly—that is, in strict accordance with Apple's instructions—it may cause interference with radio and television reception.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device in accordance with the specifications in Part 15 of FCC rules. These specifications are designed to provide reasonable protection against such interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

You can determine whether your computer system is causing interference by turning it off. If the interference stops, it was probably caused by the computer or one of the peripheral devices.

If your computer system does cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Turn the television or radio antenna until the interference stops.
- Move the computer to one side or the other of the television or radio.
- Move the computer farther away from the television or radio.
- Plug the computer into an outlet that is on a different circuit from the television or radio. (That is, make certain the computer and the television or radio are on circuits controlled by different circuit breakers or fuses.)

If necessary, consult an Apple Authorized Service Provider or Apple. See the service and support information that came with your Apple product. Or consult an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Important: Changes or modifications to this product not authorized by Apple Inc. could void the EMC compliance and negate your authority to operate the product.

This product has demonstrated EMC compliance under conditions that included the use of compliant peripheral devices and shielded cables (including Ethernet network cables) between system components. It is important that you use compliant peripheral devices and shielded cables between system components to reduce the possibility of causing interference to radios, television sets, and other electronic devices.

Responsible party (contact for FCC matters only):

Apple Inc. Corporate Compliance
1 Infinite Loop, MS 26-A
Cupertino, CA 95014

Location of EMC Number

To view the EMC number for this device, remove the bottom cover and look next to the memory installation illustrations. For help removing the cover, see Chapter 3.

Wireless Radio Use

This device is restricted to indoor use when operating in the 5.15 to 5.25 GHz frequency band.

Cet appareil doit être utilisé à l'intérieur.

この製品は、周波数帯域 5.18 ~ 5.32 GHz で動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

Exposure to Radio Frequency Energy

The radiated output power of this device is well below the FCC and EU radio frequency exposure limits. However, this device should be operated with a minimum distance of at least 20 cm between its antennas and a person's body, and the antennas used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

FCC Bluetooth Wireless Compliance

The antenna used with this transmitter must not be colocated or operated in conjunction with any other antenna or transmitter subject to the conditions of the FCC Grant.

Bluetooth Industry Canada Statement

This Class B device meets all requirements of the Canadian interference-causing equipment regulations. Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Industry Canada Statement

Complies with the Canadian ICES-003 Class B specifications. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. This device complies with RSS 210 of Industry Canada.

Bluetooth Europe—EU Declaration of Conformity

This wireless device complies with the R&TTE Directive.



Europe—EU Declaration of Conformity

See www.apple.com/euro/compliance.

Russia



ME67

Korea Warning Statements

“당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음”
“이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.”

B급 기기(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Singapore Wireless Certification

Complies with
IDA Standards
DB00063

Taiwan Wireless Statements

無線設備の警告聲明

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須遵守合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

如有這 頻率:

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明

工作頻率 5.250 ~ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

Taiwan Class B Statement

Class B 設備的警告聲明

NL

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

VCCI Class B Statement

情報処理装置等電波障害自主規制について

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取扱をしてください。

External USB Modem Information

When connecting your Mac mini to the phone line using an external USB modem, refer to the telecommunications agency information in the documentation that came with your modem.

ENERGY STAR® Compliance



As an ENERGY STAR® partner, Apple has determined that standard configurations of this product meet the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency. The ENERGY STAR® program is a partnership with electronic equipment manufacturers to promote energy-efficient products. Reducing energy consumption of products saves money and helps conserve valuable resources.

This computer is shipped with power management enabled with the computer set to sleep after 10 minutes of user inactivity. To wake your computer, click the mouse or trackpad button or press any key on the keyboard.

For more information about ENERGY STAR®, visit:
www.energystar.gov

Türkiye

EEE Yönetmeliğine (Elektrikli ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanırılması Dair Yönetmelik) uygundur.

中国

有毒或 有害物质	零部件		
	电路板	附件	电源适配器
铅 (Pb)	X	X	X
汞 (Hg)	0	0	0
镉 (Cd)	0	0	0
六价铬 (Cr, VI)	0	0	0
多溴联苯 (PBB)	0	0	0
多溴二苯醚 (PBDE)	0	0	0

0: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 规定的限量要求。

根据中国电子行业标准 SJ/T11364-2006 和相关的中国政府法规，本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商，产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。



Informações sobre Descarte e Reciclagem



Este símbolo indica que o seu produto deve ser descartado de modo apropriado de acordo com as leis e regulamentações locais. Quando seu produto atingir o fim de sua vida útil, entre em contato com a Apple ou com as autoridades locais para saber sobre as opções de reciclagem.

Para obter informações sobre o programa de reciclagem da Apple, visite o site www.apple.com/br/environment/recycling.

Brazil — Disposal Information:



Brasil: Informações sobre eliminação e reciclagem

O símbolo indica que este produto e/ou sua bateria não devem ser descartadas no lixo doméstico. Quando decidir descartar este produto e/ou sua bateria, faça-o de acordo com as leis e diretrizes ambientais locais. Para informações sobre o programa de reciclagem da Apple, pontos de coleta e telefone de informações, visite www.apple.com/br/environment.

União Europeia—Informações sobre Descarte:



O símbolo acima significa que, de acordo com as leis e regulamentações locais, o produto deve ser descartado separado do lixo doméstico. Quando este produto atingir o fim de sua vida útil, leve-o a um ponto de coleta designado pelas autoridades locais. Alguns pontos de coleta aceitam produtos gratuitamente. A coleta separada e a reciclagem do produto no momento do descarte ajudará a conservar os recursos naturais e garantirá uma reciclagem de forma respeitosa com o meio-ambiente e a saúde humana.

Informações Sobre o Descarte da Bateria

Informações Sobre o Descarte da Bateria
Descarte as baterias de acordo com as normas e leis ambientais locais.

California: The coin cell battery in the optional Apple Remote contains perchlorates. Special handling and disposal may apply. Refer to: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate

Deutschland: Dieses Gerät enthält Batterien. Bitte nicht in den Hausmüll werfen. Entsorgen Sie dieses Gerätes am Ende seines Lebenszyklus entsprechend der maßgeblichen gesetzlichen Regelungen.

Nederlands: Gebruikte batterijen kunnen worden ingeleverd bij de chemokar of in een speciale batterijcontainer voor klein chemisch afval (kca) worden gedeponeerd.

Taiwan:



廢電池請回收



© 2010 Apple Inc. Todos os direitos reservados.

De acordo com as leis de direitos autorais, este manual não pode ser copiado, em sua totalidade ou em parte, sem o consentimento por escrito da Apple.

Todos os esforços foram feitos para assegurar que as informações deste manual sejam precisas. A Apple não se responsabiliza por erros de impressão ou de transcrição.

O logotipo Apple é uma marca de fábrica da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países. O uso do logotipo Apple do “teclado” (Opção + 1) para fins comerciais, sem o consentimento prévio por escrito da Apple, pode constituir infração comercial e concorrência desleal no que se refere às leis estaduais e federais.

Apple
1 Infinite Loop
Cupertino, CA 95014
408-996-1010
www.apple.com

Apple, o logotipo da Apple, AirPort, AirPort Extreme, Aperture, Final Cut Studio, FireWire, iPhone, iPod, iTunes, Keynote, Logic Studio, Mac, Mac OS, MacBook Air, QuickTime e Super Drive são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Apple Remote Desktop, Finder, o logotipo FireWire e iPad são marcas comerciais da Apple Inc.

AppleCare e Apple Store são marcas de serviço da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

ENERGY STAR® é uma marca registrada nos EUA.

As marcas e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e a Apple Inc. utiliza estas marcas sob licença.

Outras empresas e nomes de produtos mencionados aqui são marcas registradas de suas respectivas empresas. A menção de produtos de terceiros possui apenas um objetivo informativo e não constitui um endosso ou recomendação. A Apple não assume nenhuma responsabilidade com relação ao desempenho ou utilização destes produtos.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby,” “Pro Logic” e o símbolo D duplo são marcas registradas da Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works, © 1992–1997 Dolby Laboratories, Inc. Todos os direitos reservados.

Publicado simultaneamente nos Estados Unidos e no Canadá.